

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)-(2)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญตาราง	(7)
สารบัญภาพประกอบ	(8)-(9)
บทที่	
1. บทนำ	1-4
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	4
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5-42
มันสำคัญ	5
ประโยชน์ของมันสำคัญແຍກตามส่วนต่าง ๆ	6
การใช้ผลิตภัณฑ์มันสำคัญในรูปด้าน ๆ	7
การใช้แบ่งมันสำคัญเป็นวัตถุดินประกอบในอุตสาหกรรมอื่น	7
การใช้แบ่งมันสำคัญเป็นวัตถุดินในการแปรรูป	8
ผลิตภัณฑ์ใหม่จากแบ่งมันสำคัญ	8
กำหนด	9
กระบวนการผลิตอาหารออล	10
การมักเข้านอลจากวัตถุดินประกอบน้ำตาล	11

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การมักເອຫານອລຈາກວັດຖຸດົບປະເທແປ່ງ	12
การມັກເອຫານອລຈາກວັດຖຸດົບປະເທລິກໃນເຂລູໂລສ	13
การແປ່ງປະເທຂອງເຄຫານອລ	16
ໜັກກາຣຄໍານວນຕົ້ນທຸນຮາຄາເອຫານອລ	19
ກາຣໃໝ່ປະຢີ້ນຜົດພລອຍໄດ້ຈາກກະບວນກາຣຜົດເອຫານອລ	20
ແກ້ສໂຫຍອດ	24
ກາຣວິເຄວາຮ໌ທາງເລືອກໂດຍກາຣໃໝ່ກະບວນກາຣລຳດັບຊັ້ນເງິນວິເຄວາຮ໌	24
ໂປຣແກຣມເອັກ້ສເພົ່ວຕົວ ຊ້ອຍສ	38
ງານວິຈີຍທີ່ເກີຍວ່າຂອງ	39
3. ກາຣດຳເນີນກາຣວິຈີຍ	43-67
4. ພັດກາຣວິຈີຍ	68-75
ສຖານກາຣນຳດ້ານກຳລັງກາຣຜົດແລະວັດຖຸດົບທີ່ໃໝ່ໃນກາຣຜົດເອຫານອລ ຂອງປະເທດໄທ	68
ກາຣປະມາດຜົດຂອງໂປຣແກຣມເອັກ້ສເພົ່ວຕົວ ຊ້ອຍສເພື່ອຫາກຳລັງກາຣຜົດ ທີ່ມີຄວາມເສື່ອງໃນກາຣລົງທຸນນ້ອຍທີ່ສຸດ	71
5. ສຽງຜັດກາຣສຶກຂາແລະຂໍ້ເສັນອແນະ	76-95
ກາຣວິເຄວາຮ໌ສຖານກາຣນຳດ້ານກຳລັງກາຣຜົດແລະວັດຖຸດົບທີ່ໃໝ່ ໃນກາຣຜົດເອຫານອລຂອງປະເທດໄທ	76
ກາຣປະເມີນຄວາມເສື່ອງຂອງກາຣລົງທຸນສໍາຫຼັບອຸດສາຫກຮ່ວມກາຣຜົດເອຫານອລ ສຶກຂາແນວທາງໃນກາຣຈັດກາຣກາຣໃໝ່ວັດຖຸດົບໃນກາຣຜົດເອຫານອລ ໄດ້ອ່າຍ່າງເໜາະສມ	78
	81

สารบัญ (ต่อ)

หน้า	
ข้อเสนอแนะและแนวทางการจัดการเพื่อให้เกิดเสถียรภาพ ด้านปริมาณและราคาเอทานอล	94
รายการอ้างอิง.....	96 - 102
 ภาคผนวก	
ก. ตารางข้อมูลที่นำมาใช้ในการให้น้ำหนักความนำจะเป็นสำหรับปัจจัยต่าง ๆ ที่นำมาพิจารณาเพื่อหากำลังการผลิตของโรงงานผลิตเอทานอล เกรดเบื้องเพลิง.....	103 - 122
ข. ผู้ประกอบการที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงานผลิตเอทานอล.....	123 - 126
ค. ข้อมูลการสำรวจโรงงานผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง ในรูปมันสันและกาแก่น้ำตาล.....	127 - 129
ประวัติการศึกษา.....	130